

環境保全基準

作成日：2020年3月30日

目 次

1. 目的	1
2. 処理対象ごみ	1
3. 環境対策	1
(1) 公害防止基準値	1
(2) 要監視基準値および運転基準値	1
(3) 環境基準値超過時の対応	1
(4) 点検整備	1
4. 環境の監視	2
5. 情報の発信	2
6. 車両対策	2
7. 周辺環境対策	2

1. 目的

可燃ごみ処理施設(以下「本施設」という。)の稼働にあたり、浅川清流環境組合(以下「組合」という。)が定めた公害防止基準を踏まえ、本施設の運営業務において遵守する基準を定めることを目的とする。

2. 処理対象ごみ

焼却の対象とするごみは、日野市、国分寺市、小金井市で発生する可燃性の一般廃棄物(粗大ごみ、破碎残渣、災害廃棄物を含む)及び多摩地域ごみ処理広域支援体制に基づき相互支援のために持ち込まれるごみとする。

3. 環境対策

環境基準値として、組合の定める公害防止基準値のほか、公害防止基準を確実に遵守するための運転管理上の自主基準となるよう要監視基準値及び運転基準値を定め、環境対策に努める。環境基準値とは、公害防止基準値、要監視基準値および運転基準値の3つの基準値のことである。

(1) 公害防止基準値

組合が定める公害防止基準(表1から表5)を超えた場合は、運転停止・再開方針(令和元年5月 組合制定)に従い、当該焼却炉の運転を停止する。

- ア. 排ガスは、表1に定める排ガス基準以下とする。
- イ. 排水は、表2に定める下水排除基準以下とする。
- ウ. 騒音は、表3に定める騒音基準以下とする。
- エ. 振動は、表4に定める振動基準以下とする。
- オ. 悪臭は、表5に定める悪臭基準以下とする。

(2) 要監視基準値および運転基準値

排ガスについては特別の配慮対象として、運転管理上の自主基準値(表6)を設定し、運転を管理する。

- ア. 排ガスの公害防止基準を超過しないための上限警報設定値として要監視基準を設定する。
- イ. 要監視基準を安定的に守るための数値として運転基準値を設定する。

(3) 環境基準値超過時の対応

(1)、(2)に示す環境基準値を超過した時の対応は対応要領書として別途に定めるものとする。

(4) 点検整備

環境対策設備について、機能が完全に発揮できるよう常に点検整備する。

4. 環境の監視

- (1) 本施設の運転管理状況を確認するために必要な測定項目・方法・頻度・時期等は別途に定めるものとする。
- (2) 抜き打ちによる搬入ごみの内容物検査を月 4 回以上実施する。

5. 情報の発信

- (1) SPC(Special Purpose Company の略、特別目的会社(浅川環境テクノロジー株式会社))の Web サイトを開設し、本施設の維持管理情報等を発信する。
- (2) 環境対策情報として、排ガスの数値は、本施設の屋内・屋外の表示設備へ表示するとともに SPC Web サイトに公表する。

6. 車両対策

ごみ搬入、搬出車両、本施設の維持管理に関する車両及び SPC の職員の通勤車両は、組合と協議のうえ、指定された走行ルートにより本施設への入退場を行う。

7. 周辺環境対策

周辺環境を清潔に維持するため、本施設から国道 20 号線間の道路等の定期清掃を年 2 回以上行う。

表 1 公害防止基準値^{※1}

項目	ばいじん g/m ³ N	塩化水素 ppm	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	ダイキソ類 ngTEQ/m ³ N	水銀 μg/m ³ N
公害防止 基準値	0.005 以下	10 以下	20 以下	10 以下	0.01 以下	50 以下

※1 基準値は乾きガス酸素濃度 12%換算値。

表2 下水排除基準値

項目	基準
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/ℓ以下
シアン化合物	1 mg/ℓ以下
有機燐化合物	1 mg/ℓ以下
鉛及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下
六価クロム化合物	0.5 mg/ℓ以下
砒素及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下
水銀、アルキル水銀及びその他の水銀化合物	0.005 mg/ℓ以下
アルキル水銀化合物	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.2 mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.02 mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/ℓ以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/ℓ以下
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/ℓ以下
チウラム	0.06 mg/ℓ以下
シマジン	0.03 mg/ℓ以下
チオベンカルブ	0.2 mg/ℓ以下
ベンゼン	0.1 mg/ℓ以下
セレン及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下
ほう素及びその化合物	10 mg/ℓ以下
ふっ素及びその化合物	8 mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	0.5 mg/ℓ以下
クロム及びその化合物	2 mg/ℓ以下
銅及びその化合物	3 mg/ℓ以下
亜鉛及びその化合物	2 mg/ℓ以下
フェノール類	5 mg/ℓ以下
鉄及びその化合物(溶解性)	10 mg/ℓ以下
マンガン及びその化合物(溶解性)	10 mg/ℓ以下
浮遊物質質量*	600 mg/ℓ未満
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)*	5 mg/ℓ以下
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)*	30 mg/ℓ以下
窒素含有量*	120 mg/ℓ未満
燐含有量*	16 mg/ℓ未満
沃素消費量	220 mg/ℓ未満
水素イオン濃度(PH)	5を超え9未満
温度	45℃未満
生物化学的酸素要求量(BOD)	600 mg/ℓ未満
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ以下

※平均排出量 50 m³/日未満の場合は、生物化学的酸素要求量、浮遊物質質量、ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類、動植物油脂類)、窒素含有量、燐含有量の基準は適用外。

表 3 騒音基準値

区域の区分		時間の区分			
区分	該当地域	朝	昼	夕	夜
		午前6時から 午前8時まで	午前8時から 午後7時まで	午後7時から 午後11時まで	午後11時から 午前6時まで
第2種区域	第1特別地域 (敷地南東側)	45dB以下	50dB以下	45dB以下	45dB以下
区分	該当地域	朝	昼	夕	夜
		午前6時から 午前8時まで	午前8時から 午後8時まで	午後8時から 午後11時まで	午後11時から 午前6時まで
第3種区域	準工業地域 (南東側を除く)	55dB以下	60dB以下	55dB以下	50dB以下

※敷地境界での基準

※第1特別地域は、準工業地域であって、第1種低層住居専用地域と接している敷地東側周囲30メートル以内の範囲

表 4 振動基準値

区域の区分		時間の区分	
区分	該当地域	昼	夜
		午前8時から午後7時まで	午後7時から翌日の午前8時まで
第2種区域	準工業地域	65dB以下	60dB以下

※敷地境界での基準

表 5 悪臭基準値

区分	敷地境界	煙突等気体排出口				排出水	
		排出口の実高さが15m未満		排出口の実高さが15m以上			
		排出口の口径が0.6m未満	排出口の口径が0.6m以上0.9未満	排出口の口径が0.9m以上	排出口の実高さが周辺最大建物高さの2.5倍未満		排出口の実高さが周辺最大建物高さの2.5倍以上
第2種区域	臭気指数12	臭気指数33	臭気指数27	臭気指数24	$qt=436 \times H_0^2$	$qt=566/F_{max}$	臭気指数28

※qt:排出ガスの臭気排出強度(単位 m^3N/min)をいい、次の式で表される。

$$qt = (\text{臭気濃度}) \times (\text{乾き排出ガス量})$$

H_0 : 排出口の実高さ(単位 m)

F_{max} : 単位臭気排出強度に対する地上臭気濃度の敷地外における最大値(単位 s/m^3N)

表 6 排ガスの要監視基準値及び運転基準値^{※1}

項目		要監視基準値	運転基準値
ばいじん	g/m ³ N	0.003 以下	—
塩化水素	ppm	8 以下	6 以下
窒素酸化物	ppm	17 以下	10 以下
硫黄酸化物	ppm	8 以下	6 以下
一酸化炭素 ^{※2}	ppm	15 以下	10 以下
水銀	μ g/m ³ N	30 以下	10 以下

※1 表中は、乾きベース、酸素濃度 12%換算値である。

※2 一酸化炭素の濃度を指標にダイオキシン類濃度を管理する。

以上